Contaminación Atmosférica I

SEMESTRAL UNI - 2023 II

1. Es la capa de la atmósfera de mayor densidad, donde se produce el efecto invernadero.

A) Estratosfera
B) Homosfera
C) Troposfera
D) Estratosfera
E) Heterosfera

2. La atmósfera terrestre es una masa gaseosa que envuelve la superficie continental y oceánica de nuestro planeta y su dinámica permite regular la temperatura de esta superficie a través de diversos mecanismos, como el desarrollo de los vientos. Señale las alternativas correctas sobre la atmósfera terrestre.

I. El gas más abundante es el dióxido de carbono.
II. En la tropósfera se desarrolla el efecto invernadero.
III. En la estratósfera se concentra la capa de ozono.

A) solo II B) I y II C) I y III
D) I, II y III E) II y III

3. La atmósfera terrestre es de suma importancia para el sistema climático del planeta, a partir de diversos mecanismos de termorregulación como el efecto invernadero. Acerca de este proceso, es correcto afirmar lo siguiente:

I. Consiste en la retención de energía solar a nivel de la superficie terrestre.
II. Mantiene la temperatura superficial de la Tierra en aproximadamente 15 °C.
III. Su dinámica no se ve afectada por la actividad humana.

A) I y III B) II y III C) I y II
D) I, II y III E) solo II

4. Entre las consecuencias del deterioro de la capa de ozono causado por los gases clorofluorocarbono (CFC) se encuentran:

I. Alteración de ecosistemas
II. Deforestación
III. Cataratas
IV. Cáncer a la piel
V. Calentamiento global

A) I, II, V
B) II. III, IV
C) I, II, III
D) I, III, IV
E) II, III, V

5. La capa de ozono es vital para la Tierra porque actúa como filtro de la radiación UV, que puede tener impactos severos sobre la salud humana y el medio ambiente del planeta. Si las moléculas de ozono se reducen más rápido de lo que pueden recuperarse por las nuevas moléculas de ozono que la naturaleza produce, el resultado es un déficit de ozono. Esta capa se ubica en la

A) Troposfera
B) Homosfera
C) Heterosfera
D) Estratopausa
E) Estratosfera

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO CREEMOS EN LA EXIGENCIA



6. .... tiene por objetivo aplicar límites a la producción y el consumo de los principales productos químicos que destruyen la capa de ozono; asimismo, contribuye a los esfuerzos mundiales contra el cambio climático, dado que la mayoría de las sustancias que agotan el ozono eliminadas en el acuerdo son también potentes gases de efecto invernadero.

A) El Protocolo de Kyoto
B) El Acuerdo de París
C) La Cumbre de la Tierra
D) El Protocolo de Montreal
E) La conferencia de Estocolmo

